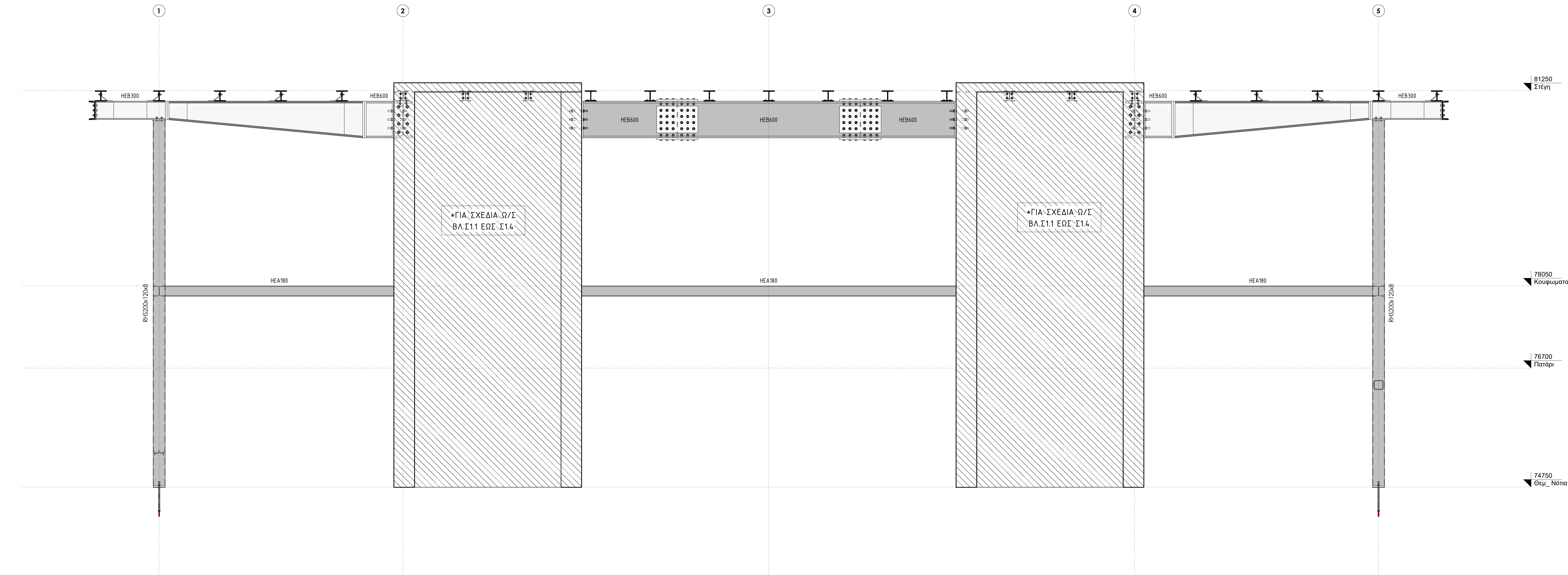


ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	
1. ΓΑΙΚΑ	C25/30
Χαλύβας	B500c
Χαλύβας Συνδέσμων	B500c
Δομικός Χαλύβας	S355
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος	γ _{sc} =1.50
Συντ. Ασφαλείας Χαλύβα	γ _{st} =1.15
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
Βάρος Σκυροδέματος	25.00 kN/m ³
Βάρος Δομικής Πλινθοδομής	2.10 kN/m ²
Βάρος Μηχανής Πλινθοδομής	3.60 kN/m ²
Επιδόνηση Πλακών γωνιά	2.50 kN/m ²
Επιδόνηση Κιμαρών	3.50 kN/m ²
Επιδόνηση Δόρατος	2.50 kN/m ²
Χιμα	18.00 kN/m ²
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
Οφέλιμο βαρτέλεον κατοικιών-γραφείων	2.00 kN/m ²
Οφέλιμο βαρτέλεον καταστημάτων	5.00 kN/m ²
Οφέλιμο βαρτέλεον κλάσ. καταστών	3.50 kN/m ²
Οφέλιμο βαρτέλεον κλάσ. καταστημάτων	5.00 kN/m ²
Οφέλιμο βαρτέλεον εξοστών	5.00 kN/m ²
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
Μόνιμα φορτία	γ _{st} =1.35
Κινητά φορτία	γ _{st} =1.50
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	
Συντελεστής Σεισμικότητας	II
Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους	0.24
Συντελεστής Στοιβαδοστήριξης	1.15
Στοιβαδοστήριξη Κτιρίου	13
Κατηγορία Εδάφους	8
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς μεταλλικών	1.50
Συντελεστής Σεισμικής	1.00
Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης	2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	0.60
Τ ₁ =0.15	
Χαρακτηριστικές Περίοδοι	T ₂ =0.40
Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	Δυναμική με μεταστροφή
6. ΕΛΑΦΥΣ	
Επιτάχυνση (α ₀)	0.01/200 κN
Ακρόαση Εδάφους	κ _u =2800 kN/m ³
7. ΠΡΟΒΑΛΕΙΣ	
Καθ' ύψος	0
Καθ' ύψος	0
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
Σκυροδέματος	ΦΕΚ 132/19/2020-ΦΕΚ 4478/2004-ΦΕΚ 5748/2005
Χαλύβας	ΦΕΚ 156/18/2016
Μεταλλικών Κατασκευών	ΕΚ3
Αντισεισμικός	ΦΕΚ 21848/1999-ΦΕΚ 4238/2000
Φορτίων	ΦΕΚ 6718/2003-ΦΕΚ 11540/2003-ΦΕΚ 7818/2006
	ΦΕΚ 325/45-ΦΕΚ 171/46

•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΤΕΛΙΜΜΙ
•ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ
•ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΤΗΤΟΣ S355 ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΜΦΩΔΟΛΗΜΕΝΕΣ
•ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΚΟΡΔΩΝΙ
•ΠΛΑΧΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ Θ' ΉΤΘΟΥ Ι το πλάτος του λεπτότερου ελκόμενου
ΣΥΓΚΟΛΛΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΑ
•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΒΑΦΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΤΙΔΑΒΡΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ.
•ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΠΑΤΑΡΙΟΥ & ΣΤΕΓΗΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ.
•Η ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ 13cm ΨΑΔΕΡΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΝ ΔΟΓΩ ΣΤΑΘΜΕΣ.
•ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΟΠΙΣΘΟΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΒΕΛΟΜΕΛΕΙΣ/ΠΥΡΡΙΟΙ)
ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΑ Σ11 ΕΩΣ Σ14, ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΔΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ.
•ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ ΗΕΑ180 ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΠΥ 6m ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΣ.

2 Όψη άξονος Δ
1 : 25



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ
ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΤΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΥΦΕΙΣ ΑΞΟΝΩΝ Γ.Δ (ΚΤΗΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ: As indicated

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Σc.
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Πρωτο Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΞΕΤΡΕΦΗ
Ο ΤΙΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΕΤΡΕΦΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ1.10

1 Όψη άξονος Γ
1 : 25